

บทที่ 5

สรุปอภิปรายผลการศึกษาและข้อเสนอแนะ

ในบทนี้จะกล่าวถึง ข้อเสนอสรุปจากการดำเนินโครงการ ปัญหาและอุปสรรคระหว่างการพัฒนา รวมทั้งข้อเสนอแนะต่างๆในการศึกษาต่อไป โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

5.1 สรุปผลและวิจารณ์

ในการพัฒนาระบบแนะนำวิดีโอการแข่งขันเรือยาวประเพณีโดยการใช้โปรแกรมของ ผู้ใช้เปรียบเทียบกับคำสำคัญและคำอธิบายของวิดีโอ โดยทดลองใช้งานจากผู้เชี่ยวชาญและผู้ใช้งานทั่วไป จากการวิเคราะห์รวบรวมรวบรวมข้อมูลและออกแบบระบบงานเพื่อให้เหมาะสมแก่การใช้งาน ได้ออกแบบให้ผู้ใช้สามารถเรียนรู้และใช้งานง่ายที่สุดตามความต้องการของผู้ใช้ โดยสรุปผลการดำเนินงานดังนี้

5.1.1 การแนะนำวิดีโอตรงกับความชอบของผู้ใช้งาน

5.1.2 การสืบค้นข้อมูลวิดีโอสามารถทำได้สะดวกและรวดเร็ว เนื่องจากมีการแบ่งประเภทวิดีโอ การแข่งขันและช่องทางการค้นหาวิดีโอที่ง่ายและสามารถการสืบค้นข้อมูลได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว

5.1.3 ประสิทธิภาพของการแนะนำวิดีโอที่ไม่ตรงกับความต้องการของผู้ใช้เกิดขึ้นเนื่องจากวิธีการแนะนำวิดีโอด้วยคำสำคัญและคำอธิบายมีการใช้คำสำคัญและคำอธิบายที่เกี่ยวข้องกับสถานที่ ดังนั้น เมื่อมีการจัดแข่งเรือประเพณีในสถานที่นั้นๆ จะถูกนำเข้าสู่ระบบ Recommendation จะถูกเก็บสถานที่เข้ามาด้วย จึงไม่เกิดผลลัพธ์ในการแนะนำวิดีโอที่ตรงกับความต้องการของผู้ใช้

5.2 ปัญหาและอุปสรรค

5.2.1 มีความยากลำบากในการศึกษาวิธีที่มีการนำมาใช้ในระบบแนะนำในปัจจุบัน เพราะมีหลายวิธีที่เหมาะสมในการนำมาพัฒนาไม่สามารถเลือกวิธีการที่เหมาะสมได้

5.2.2 การศึกษาและทำความเข้าใจกับวิธีที่จะนำมาใช้กับระบบแนะนำนั้นมีความยากสำหรับผู้ดำเนินการพอสมควร เพราะระบบแนะนำส่วนใหญ่เป็นวิธีอาศัยข้อมูลทางคณิตศาสตร์ จึงทำให้ไม่เข้าใจเป็นอย่างมาก

5.2.3 การเพิ่มคำเชื่อมโยงและคำค้นหาไม่สามารถเป็นอัตโนมัติในการใส่คำเหล่านี้ไปในฐานข้อมูลได้ ทำให้ต้องเพิ่มข้อมูลเป็นจำนวนมากในวันข้างหน้า

5.3 ข้อเสนอแนะในการศึกษาขั้นต่อไป

5.3.1 การนำวิธีการใหม่ที่คิดค้นขึ้นไปใช้ในงานจริง สำหรับ Recommendation Systems เพื่อการแนะนำ Item ต่างๆนั้น ขั้นตอนการสร้าง User Profile และ Profile ของ Item อาจต้องมีการเปลี่ยนแปลงไปตามความเหมาะสมและความต้องการในการแนะนำ การกำหนด Feature ต่างๆ ก็ต้องเปลี่ยนแปลงไปตามชนิดของ Item ซึ่งต้องการการศึกษาค้นคว้าเพิ่มเติม เพื่อการนำไปใช้ต่อไป

5.3.2 วิธีการที่นำเสนอในงานวิจัยนี้ อาจยังไม่ใช่ข้อสรุปหรือวิธีการที่ดีที่สุด และต้องการการศึกษาเพิ่มเติมอีกมาก และในอนาคตเมื่อเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ ขนาดของหน่วยความจำและความเร็วในการประมวลผลเพิ่มสูงขึ้นอาจทำให้สามารถใช้งานการคำนวณที่ซับซ้อนยิ่งขึ้น เพื่อประสิทธิภาพการทำงานที่ดียิ่งขึ้นของ Recommendation Systems